

| Дтах в зависимости от ннго | | | | | | | | | | | | Размеры зон для батареи | | | | |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-------------------------|--|---------|--|--|
| для навесной стрельбы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | Д стр | фронт | глубина | | |
| 1 | - | - | - | - | - | - | - | 12.5 | 13 | 14 | 15.2 | менее 4 км | +/- 100 | +/- 200 | | |
| 2 | - | - | - | - | - | - | 10 | 11 | 12 | 13 | - | 4 - 8 км | +/- 200 | +/- 300 | | |
| 3 | - | - | - | - | - | 9.0 | 10 | 11 | 12 | 12.5 | - | более 8 км | +/- 300 | +/- 600 | | |
| 4 | - | - | - | - | - | 8.5 | 9.0 | 10 | - | - | - | | | | | |
| 5 | - | - | - | 6.0 | 6.5 | 7.0 | 8.0 | 8.5 | - | - | - | РЕШИЛ: | Батареям назначить полосы для пораже- | | | |
| 6 | - | - | 5.0 | 5.5 | 6.0 | 6.5 | 7.0 | - | - | - | - | | ния движущихся бронированных целей. | | | |
| 7 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 | 5.5 | - | - | - | - | - | - | | Взрыватель фугасный. | | | |
| для настильной стрельбы | | | | | | | | | | | | | Литерные частоты: 1 батр - 75 | | | |
| 1 | - | - | - | - | - | 12 | 14 | 17 | 20 | - | - | | 2 батр - 74 | | | |
| 2 | - | - | - | - | 10 | 12 | 13 | - | - | - | - | | 3 батр - 76 | | | |
| 3 | - | - | - | 8.5 | 10 | 11 | 12 | - | - | - | - | | Огонь открывать при появлении целей в полосе батареи своим решением. | | | |
| 4 | - | - | - | 8.0 | 9.0 | 10 | - | - | - | - | - | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----|-----|-----|-----|---|---|---|---|---|---|---|--|--|------------------------------------|--|--|--|
| 5 | - | 5.5 | 6.5 | 8.0 | - | - | - | - | - | - | - | | | Сигнал к применению ВТБ - "Шторм". | | | |
| 6 | - | 5.0 | 6.0 | 6.5 | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | |
| 7 | 4.0 | 4.5 | 5.0 | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | |

| |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

| |
|--|
| |
| |
| |

Выбор номера баллистического варианта К по Дс

для навесной стрельбы

| К | Дmin | Дmax | МЗ | РД | К1 |
|---|------|------|----|----|----|
| 1 | 12.5 | 20.0 | 1 | 1 | 2 |
| 2 | 9.5 | 13.0 | 3 | 1 | 2 |
| 3 | 9.0 | 12.5 | 4 | 1 | 2 |
| 4 | 8.0 | 10.0 | 5 | 1 | 2 |
| 5 | 6.0 | 8.5 | 3 | 0 | 1 |
| 6 | 5.0 | 7.0 | 4 | 0 | 1 |
| 7 | 3.0 | 5.5 | 5 | 0 | 1 |

для настильной стрельбы

| К | Дmin | Дmax | МЗ | РД | К1 |
|---|------|------|----|----|----|
| 1 | 12.0 | 20.0 | 1 | 1 | 2 |
| 2 | 9.0 | 13.0 | 3 | 1 | 2 |
| 3 | 8.5 | 12.0 | 4 | 1 | 2 |
| 4 | 7.8 | 10.0 | 5 | 1 | 2 |

| | | | | | |
|---|-----|-----|---|---|---|
| 5 | 5.5 | 8.0 | 3 | 0 | 1 |
| 6 | 4.5 | 6.5 | 4 | 0 | 1 |
| 7 | 3.0 | 5.0 | 5 | 0 | 1 |

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ ЗОФ39

| Дстр , м | П, тыс | N, дел | tзад, с | Xп txп, м/с | Xн txн, м/с | Yбюл л м | Ys, м | Ос, град | Vс, м/с | tvзв , с | tc, с | поправки | | | | | | коэффициен | | Дстр, м | | | |
|--|-----------|-----------|------------|-------------------|-------------------|-------------|----------|-------------|------------|-------------|----------|-----------------|----|---------------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | | | | | | | | | | | | направлени | | дальности и времени | | | | | Ец Et -/с/тыс | | Ец Et -/с/тыс | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Z, тыс | Zw, тыс | Xw txw, м/с | Xн txн, м/с | Xт txт, м/с | | | | Xтз txтз, м/с | Xvо txvо, м/с |
| высокая облачность, с разгонным двигателем | | | | | | | | | | | | заряд первый | | | | | | | | | | Vo | |
| | | | | | | | | | | | | - | - | -/+ | +/- | -/+ | -/+ | -/+ | +/+ | -/- | | | |
| 12 | 370 | 66 | 24.0 | 28 0,1 | 34 0,1 | 1600 | 1509 | 24 | 239 | | | 2 | 12 | 294 0,18 | 87 0,11 | 178 0,15 | 253 0,64 | 141 0,36 | 103 1,12 | 102 0,34 | 12 | | |
| 14 | 512 | 109 | 34.6 | 23 0,1 | 44 0,1 | 3000 | 2615 | 31 | 239 | | | 3 | 15 | 436 0,44 | 114 0,18 | 239 0,33 | 291 0,8 | 162 0,44 | 106 2,13 | 106 1,01 | 14 | | |
| 16 | 622 | 121 | 46.9 | 29 0,1 | 80 0,3 | 4000 | 3592 | 31 | 236 | | | 4 | 17 | 595 0,84 | 150 0,29 | 292 0,56 | 365 1,12 | 203 0,62 | 109 3,68 | 106 1,73 | 16 | | |
| высокая облачность, с разгонным двигателем | | | | | | | | | | | | заряд третий | | | | | | | | | | Vo | |
| 9 | 398 | 48 | 20.0 | 19 0,1 | 25 0,11 | 1200 | 1037 | 20 | 233 | | | 2 | 8 | 314 0,45 | 36 0,03 | 150 0,18 | 41 0,12 | 90 0,26 | 106 1,23 | 103 0,56 | 9 | | |
| 11 | 566 | 95 | 29.4 | 21 0,1 | 46 0,2 | 2000 | 1972 | 29 | 227 | | | 2 | 10 | 470 0,83 | 63 0,1 | 222 0,39 | 48 0,12 | 106 0,36 | 110 2,7 | 108 1,47 | 11 | | |
| 13.4 | 749 | 117 | 47.4 | 22 0,1 | 94 0,4 | 4000 | 3220 | 29 | 221 | | | 3 | 12 | 711 1,73 | 93 0,18 | 314 0,79 | 65 0,25 | 144 0,56 | 133 7,19 | 110 3,19 | 13.4 | | |
| высокая облачность, с разгонным двигателем | | | | | | | | | | | | заряд четвертый | | | | | | | | | | Vo | |
| 8.6 | 428 | 48 | 19.7 | 23 0,1 | 31 0,1 | 1200 | 1023 | 20 | 229 | | | 1 | 6 | 355 0,63 | 32 0,02 | 156 0,2 | 35 0,11 | 89 0,28 | 105 1,36 | 106 0,71 | 8.6 | | |
| 10.6 | 619 | 99 | 30.5 | 18 0,1 | 47 0,2 | 2400 | 2062 | 30 | 223 | | | 2 | 8 | 497 0,99 | 68 0,13 | 238 0,5 | 39 0,14 | 97 0,34 | 114 3,37 | 111 1,82 | 10.6 | | |
| 12.6 | 740 | 106 | 44.6 | 23 0,1 | 91 0,4 | 3000 | 2823 | 36 | 212 | | | 2 | 9 | 724 1,98 | 71 0,12 | 306 0,8 | 52 0,21 | 132 0,54 | 134 7,2 | 109 3,11 | 12.6 | | |
| высокая облачность, без разгонного двигателя | | | | | | | | | | | | заряд третий | | | | | | | | | | Vo | |
| 6 | 306 | 45 | 11.1 | 11 0,0 | 0 | 800 | 588 | 19 | 232 | | | 0 | 10 | 141 0,09 | 25 0,03 | 87 0,11 | 31 0,07 | 70 0,16 | 113 1,01 | 108 0,5 | 6 | | |
| 7 | 400 | 62 | 14.2 | 13 0,0 | 15 0,0 | 1200 | 929 | 25 | 222 | | | 0 | 12 | 208 0,23 | 32 0,04 | 111 0,16 | 38 0,1 | 84 0,22 | 116 1,71 | 112 0,86 | 7 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|----|------|-----------|-----------|------|------|----|-----|--|--|---|----|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|------------|-----|
| 8.6 | 570 | 84 | 24.6 | 13 0,1 | 44 0,2 | 2000 | 1665 | 30 | 212 | | | 1 | 16 | 322 0,5 | 46 0,08 | 153 0,3 | 50 0,16 | 110 0,35 | 120 3,39 | 125 2,3 | 8.6 |
|-----|-----|----|------|-----------|-----------|------|------|----|-----|--|--|---|----|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|------------|-----|